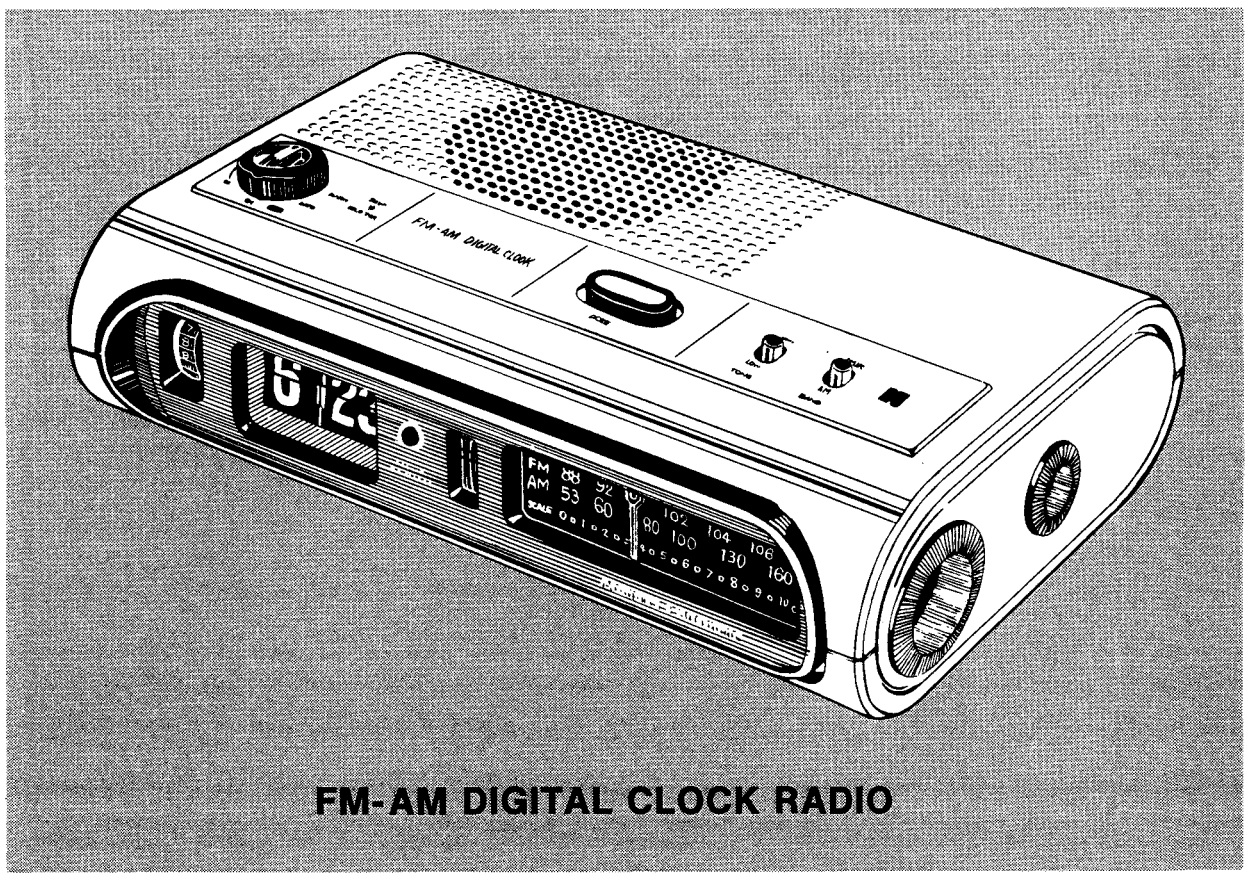
Operating Instructions

MODEL NO. RC-6236BS



FM-AM DIGITAL CLOCK RADIO

National Panasonic

Before operating this set, please read these instructions completely.

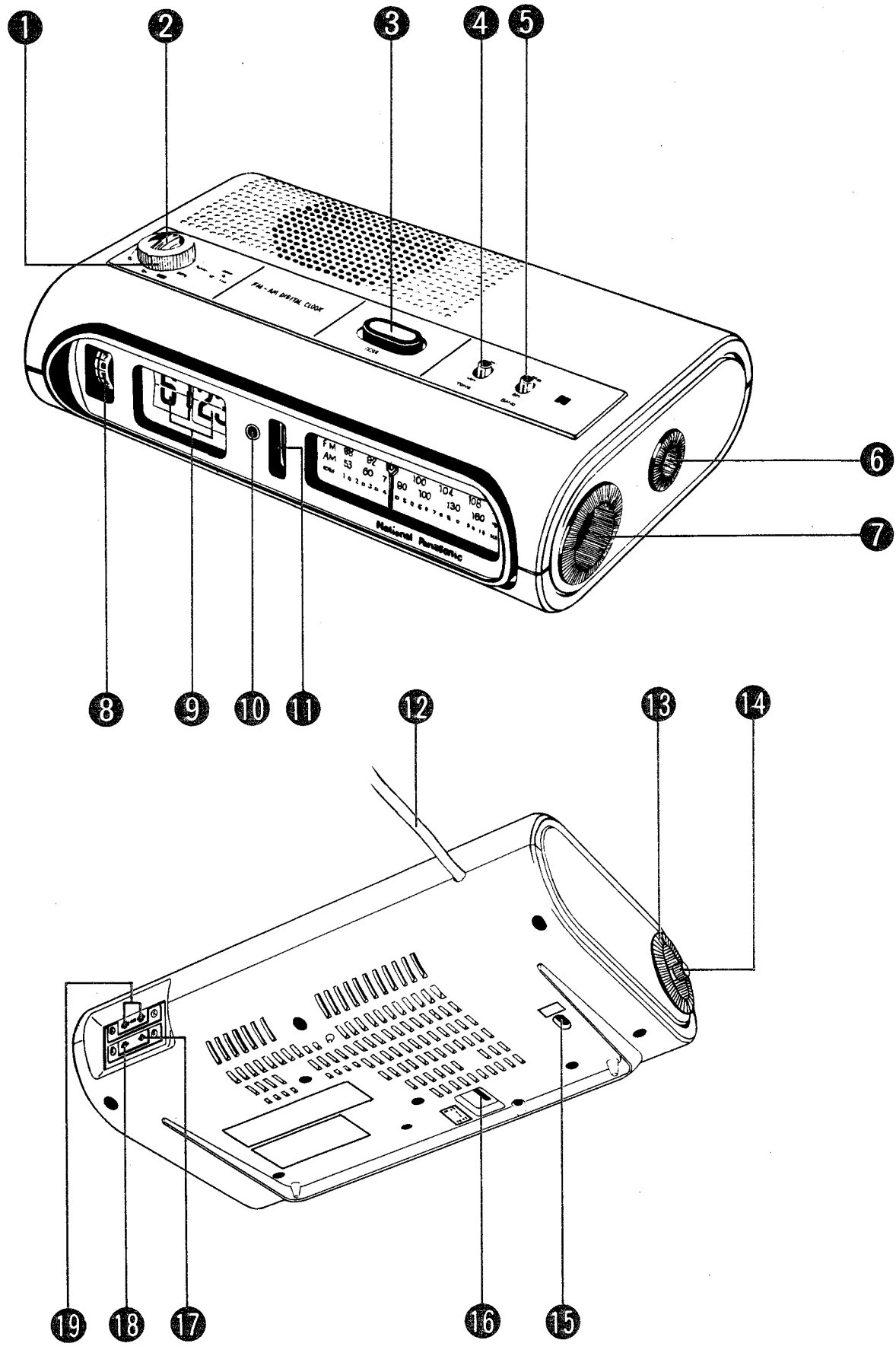
Your new National Panasonic radio receiver was manufactured and assembled under exacting quality control standards. The incorporation of the latest advances in radio design and the use of the most modern components ensure outstanding performance with superb sensitivity and tone quality. Just a few minutes of your time spent reading carefully through these instructions will assure your obtaining optimum performance that will bring you continued enjoyment for many years.

Votre nouvelle radio National Panasonic, a été fabriquée et assemblée sous les normes de contrôle de qualité très sévères. L'incorporation des derniers perfectionnements en étude radio et l'utilisation des pièces détachées les plus modernes, en assurent un rendement extraordinaire, doublé d'une sensibilité et d'une qualité de tonalité merveilleuses. Prenez quelques instants pour lire attentivement les instructions qui suivent. Cela vous permettra d'obtenir un rendement optimal de votre appareil, qui vous assurera pendant de longues années un plaisir d'écoute sans pareil.

Ihr neuer National Panasonic Radioempfänger wurde unter genauen Qualitätskontrollnormen erzeugt und zusammengesetzt. In Vereinigung mit den letzten Fortschritte in der Radiotechnik und durch die Verwendung der modernsten Bestandteile, wird Ihnen eine aussergewöhnliche Leistung mit hervorragender Empfindlichkeit und Tonqualität garantiert. Darum verwenden Sie bitte ein paar Minuten, um die folgenden Anleitungen sorgfälltig durchzulesen. Diese kleine Mühe wird sich in vielen Jahren ungetrübter Freude an Ihrem Gerät mehr als bezahlt machen.

Uw nieuwe National Panasonic radio-ontvanger is onder de hoogste kwaliteitseisen gefabriceerd. De toepassing van de laatste nieuwtjes op het gebied van radio-design en het gebruik van de modernste komponenten waarborgen de hoogste prestaties wat betreft gevoeligheid en toonkwaliteit. Wanneer U slechts een paar minuten van uw tijd spendeert aan het lezen van deze instrukties, zult U voor vele jaren van optimale prestaties en een voortdurend plezier verzekerd zijn.

Denna nya National klockradio är tillverkad under den noggrannaste kvalitetskontroll, och vid tillverkningen har man använt de modernaste komponenter.



Även om Strömbrytare är i "OFF"-läge, har fortfarande en del av apparaten nätspänning. Kontrollera att Ni tar ut nätsladden ur vägguttaget, innan Ni tar bort bakstycket.

LOCATION OF CONTROLS

❶ Clock selector control
❷ Sleep control
❸ Doze button
❹ Tone switch
❺ Band selector switch
❻ Volume control
❼ Tuning control
❽ Alarm dial
❾ Clock dial
❿ Alarm indicator
⓫ Clock indicator
⓬ Power cord (FM line antenna)
⓭ Set alarm control
⓮ Set time control
⓯ Voltage selector
⓰ Clock frequency selector
⓱ Earth jack
⓲ AM external antenna jack
⓳ FM external antenna jack

ELECTRIC CLOCK OPERATION

- Before playing this receiver, confirm the line voltage and frequency. This receiver is set to operate on 50 Hz 220~240V AC; confirm that it agrees with your local voltage and frequency by checking the Voltage selector⓯ and Clock frequency selector⓰. If you use the receiver in 110~125V area or in 60Hz area, reset Voltage selector⓯ or Clock frequency selector⓰ by using the end of a screwdriver. (Fig. 1 & Fig. 2)
- Plug the receiver's Power cord⓬ into an AC electrical outlet, so your instrument is now functioning as an electric clock. The Clock dial❾ will light up and the Clock indicator⓫ will start to move.
- Set Time control⓮...Turn it clockwise to set the Clock dial❾ to the correct time.

Fig. 1

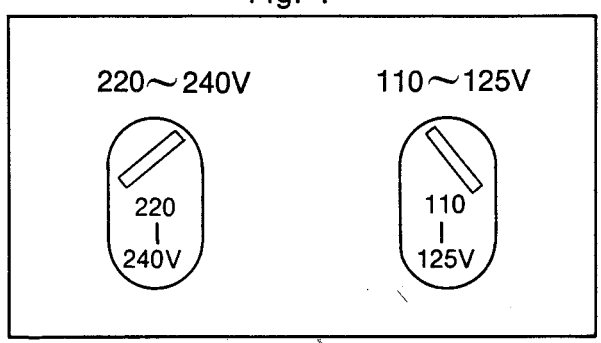
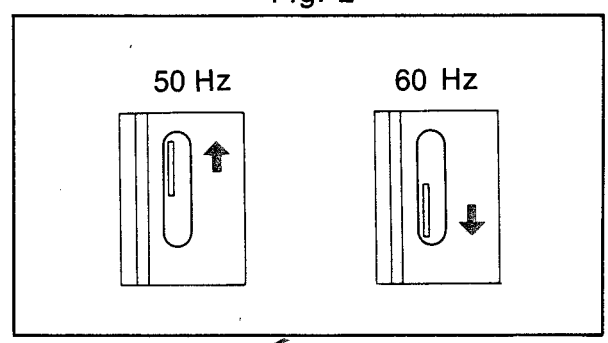
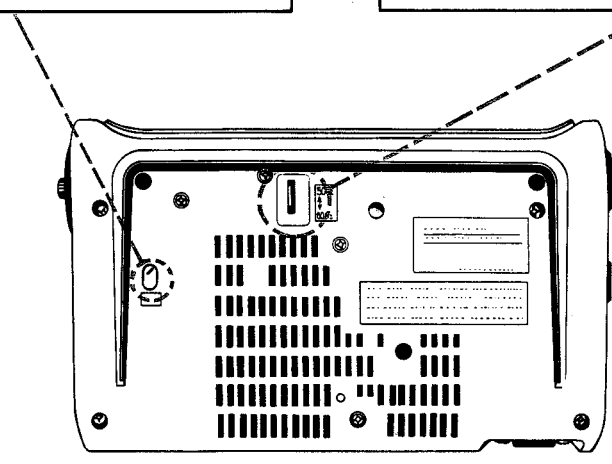


Fig. 2





RADIO OPERATION

- Clock selector control❶...Turn the Clock selector control to "ON" position, but be sure the Sleep control❷ is set to 0.
  To turn off the receiver, turn this control to "OFF" position. If you want to awaken to the music, turn this control to "AUTO" position, and to awaken to the chirp alarm sound, turn it to "ALARM" position.
- Volume control❻...Adjust to the desired sound level.
- Band selector switch❺...Use this switch to choose the desired radio broadcast band, FM or AM.
- Tuning control❼...Tune to your desired station by turning this control.
- Tone switch❹...Adjust this switch to obtain the desired tone quality.
- Depress Doze button❸ when you would like to shut off radio for a while. Then radio will come back automatically after 3 to 9 minutes.

OPERATION AS A MUSICAL WAKE-UP OR CHIRP ALARM

Your radio can be adjusted to turn on automatically.

- Preset the radio Tuning control❼ to the desired station and adjust the Volume control❻ to the desired sound level.
- Turn the Set alarm control⓭ counter-clockwise to set the Alarm dial❽ to the desired "wake-up" time.
- Preset the Clock selector control❶ to "AUTO" position, if you wish to awaken to the radio; preset to "ALARM" position, if you wish to awaken to the chirp alarm only.
  If you preset it to "ALARM" position, Alarm indicator⓫ will light up, so that you can easily make certain that the timing device incorporated in this unit is actuated. At wake-up time, the radio or chirp alarm will turn on automatically.

Note: The radio or chirp alarm will be shut off automatically after about 2~3 hours. (However in case of alarm, it will be shut off after some period of time, and will be automatically changed to radio.) Once you set the radio or chirp alarm to desired time, radio or chirp alarm will be on every day at same hour, so it is not necessary to preset day after day. When you desire to turn off the radio or chirp alarm before it automatically shuts off after about 2~3 hours, turn the Clock selector control❶ to "OFF" position.

OPERATION AS A GO-TO-SLEEP RADIO

Your radio can be adjusted to play and then turn off automatically after a preset interval up to 60 minutes.

- Adjust the Sleep control❷ to the period of time the radio is to play by turning the Sleep Control to any point between 0 and 60. If you set the Sleep Control midway between 0 and 60, the radio will automatically turn itself off after playing for about 30 minutes.
- Turn the Clock selector control❶ to "OFF" position.
  (The Sleep control now controls the power to the radio.)
- Doze button❸ also works at sleep position.

OPERATION AS A COMBINATION GO-TO-SLEEP/MUSICAL WAKE-UP OR CHIRP ALARM

Your radio can be adjusted to turn off automatically after a preset interval up to 60 minutes, and then turn on again at wake-up time.

- Preset the Sleep control❷ to a value between 0 and 60.
- Set the Alarm dial❽ to the desired "wake-up" time.
- Preset the Clock selector control❶ to "AUTO" or "ALARM" position as desired.

OPERATION AS A DOZE ALARM

Your radio can be adjusted to awaken you gently over several chirp alarm cycles or radio broadcasts, permitting you to doze with alarms or radio broadcasts.

- Preset the radio to the desired station and adjust the Volume control❻ to the desired level.
- Set the Clock selector control❶ to "AUTO" or "ALARM" position. At wake up time, the radio or chirp alarm will turn on automatically.
- Depress the Doze button❸ to quiet the radio broadcast or chirp. You may safely doze off with the knowledge that you will be awakened again 3 to 9 minutes later.
- You may use the Doze Alarm feature several times so that you can be fully awakened.
- When you stop the Doze, turn the Clock selector control❶ to "OFF" position, and set it to "ON", "AUTO" or "ALARM" position as desired.
- If the Doze button is pressed, all will be peaceful for 3～9 minutes before the radio or chirp alarm comes on automatically.

  Note: In case of accidental pressing of the button, return the Clock selector control to the original position after shifting it to "OFF"; if the sleep timer is activated at this time, set the Sleep control to "0" before taking the above-mentioned procedure.

ANTENNAS AND GROUND

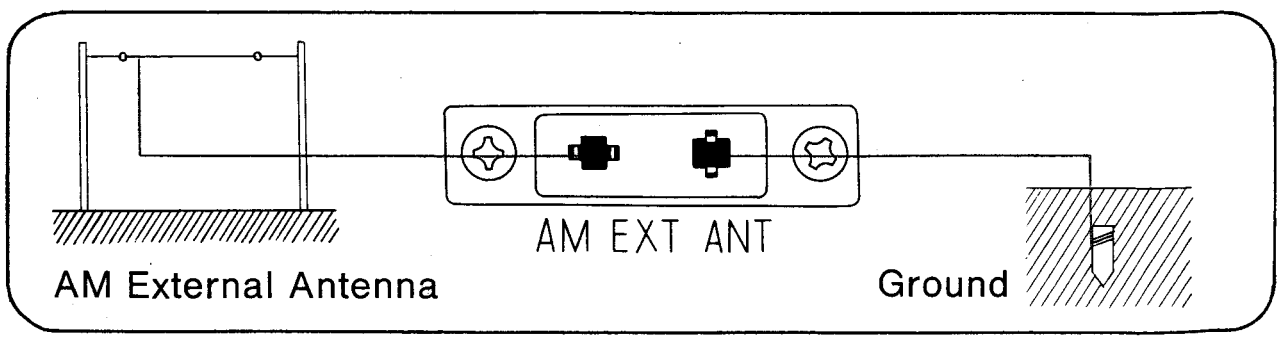
AM ANTENNAS AND GROUND

- **BUILT-IN ANTENNA**

  This radio incorporates a sensitive built-in ferrite core antennas to assure excellent AM reception. To improve reception of weak stations, re-position your radio cabinet until the loudest signal is attained.
- **EXTERNAL ANTENNA**

  If you wish to receive a very distant broadcast, plug the external antenna into the AM external antenna jack⓲ on the back of the radio.
- **GROUND**

  To reduce noise, plug the earth into the Earth jack⓱ on the back of the radio.



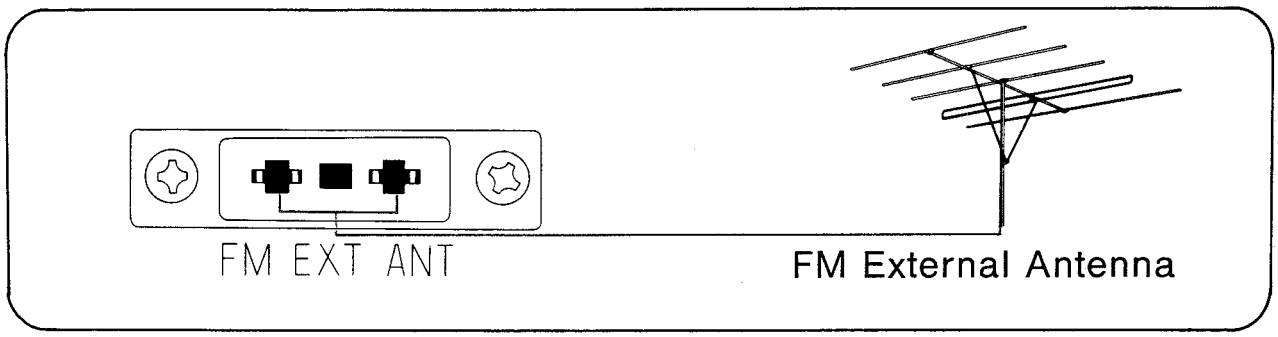
FM ANTENNAS

■ BUILT-IN ANTENNA

This radio has been connected to the built-in FM line antenna at the factory. Extend the power cord completely and change the direction of the power cord until optimum FM reception is obtained.

■ EXTERNAL ANTENNA

Convenient FM external antenna jack⑲ is provided at the back of the radio to connect an external antenna. For FM reception in fringe areas or where the built-in line antenna does not provide satisfactory reception, connect an FM dipole antenna to the FM external antenna jack⑲



HELPFUL HINTS

- Keep the set away from heating appliances and electrical noise generating devices such as fluorescent lamps and motors.
- The set should be kept free from dust, moisture, and vibration, and should not be exposed to direct sunlight.
- To keep the cabinet clean, wipe it with a soft cloth moistened with a mild soap and water solution. Never use benzine, thinner, or the like, or any abrasive powder.

SPECIFICATIONS

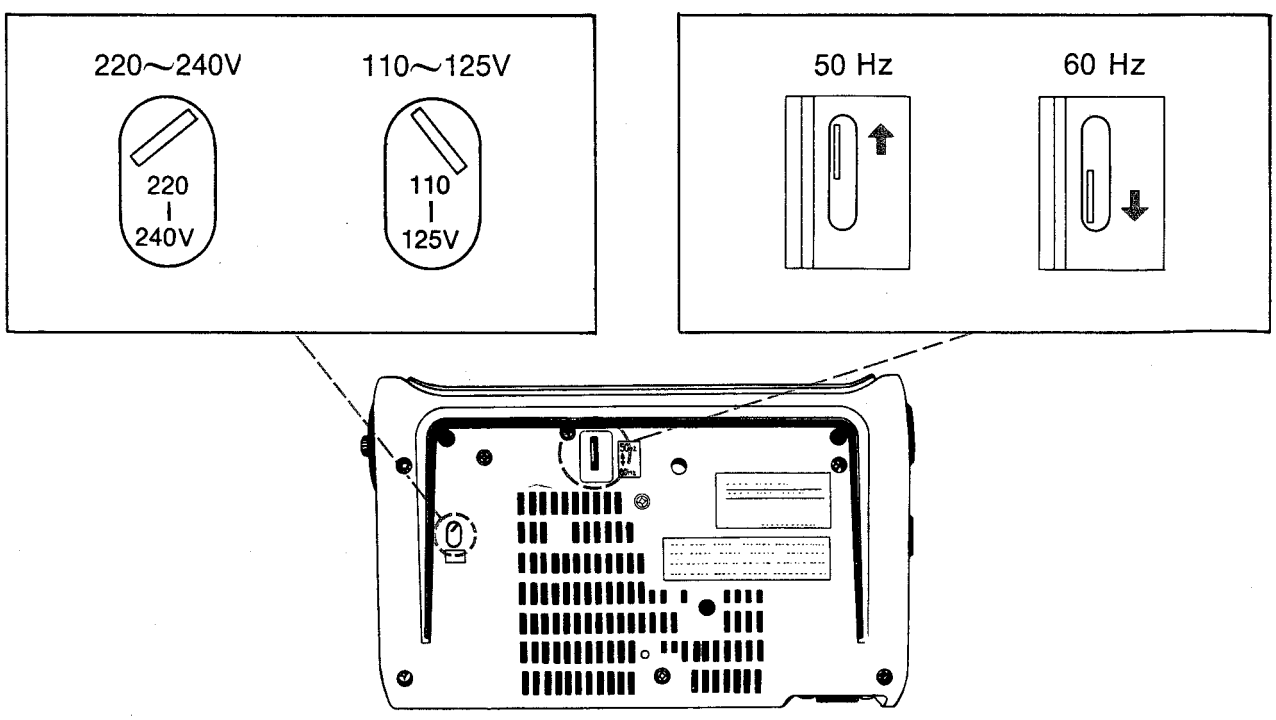
Freq. Range:	FM 87.5~108 MHz
	AM 520~1610 kHz
Transistors:	13
Power Output:	MPO 1.6W
	CPO (MAX) 1.5W
Speaker:	10 cm (4") PM dynamic speaker
Power Source:	AC 50-60 Hz, 110~125V/220~240V

LAGE DER REGLER

❶ Weckfunktionswähler
❷ Einschlafzeiteinstellung
❸ Schlummerknopf
❹ Klangschalter
❺ Bandwählschalter
❻ Lautstärkeregler
❼ Sendereinstellknopf
❽ Weckzifferblatt
❾ Uhrzifferblatt
❿ Weckindikator
⓫ Uhrindikator
⓬ Netzkabel (mit UKW Netzantenne)
⓭ Weckzeiteinstellung
⓮ Uhrzeiteinstellung
⓯ Spannungswähler
⓰ Uhrfrequenzwähler
⓱ Erdungsanschlußbuchse
⓲ MW Aussenantennen Anschluß-buchse
⓳ UKW Aussenantennen Anschluß-buchse

VERWENDUNG ALS ELEKTRISCHE UHR

- Bevor Sie diesen Empfänger benützen, vergewissern Sie sich über die richtige Spannung und Frequenz. Dieser Empfänger ist so eingestellt, ßerda auf 50 Hz 220~240V Wechselstrom spielt; überprüfen Sie Ihre örtliche Stromspannung und Frequenz und vergleichen den Spannungswähler⓯ und den Uhrfrequenzwähler⓰. Falls Sie den Empfänger in einem 110~125V Gebiet oder in einem 60Hz Gebiet verwenden, verstellen Sie den Spannungswähler⓯ oder den Uhrfrequenzwähler⓰ durch die Verwendung eines Schraubenziehers (Abb. 1 & Abb. 2).
- Stecken Sie das Netzkabel⓬ des Empfängers in eine Wechselstromsteckdose, sodaß Ihr Instrument als elektrische Uhr funktioniert. Das Uhrzifferblatt❾ wird aufleuchten und der Uhrindikator⓫ wird sich in Bewegung setzen.
- Uhrzeiteinstellung⓮...Durch drehen im Uhrzeigersinn wird das Zifferblatt❾ auf die richtige Zeit eingestellt.



RADIOEMPFANG

- Drehen Sie den Weckfunktionswähler❶ auf "ON". Aber vergewissern Sie sich, daß der Schlaf-Regler❷ auf 0 gestellt ist. Um den Empfänger abzustellen, stellen Sie diesen Regler auf "OFF". Falls Sie durch Musik aufgeweckt werden wollen, stellen Sie diesen Regler auf "AUTO" und wenn Sie durch den Summerton aufwachen wollen, stellen Sie ihn auf "ALARM".
- Lautstärkeregler❻...Zum Einstellen der gewünschten Lautstärke.
- Bandwählschalter❺...Verwenden Sie diesen Schalter um damit das gewünschte Radiowellenband, UKW (FM) oder MW einzustellen.
- Sendereinstellknopf❼...Dient zum Aufsuchen des gewünschten Senders.
- Klangschalter❹...Mit diesem Schalter können Sie die gewünschte Klangqualität erhalten.
- Drücken Sie den Schlummerknopf❸ hinunter, wenn Sie das Radio für eine Weile abgeschaltet haben wollen, das Radio wird dann automatisch nach 3 bis 9 Minuten wieder zu spielen anfangen.

AUFWACHEN DURCH RADIOMUSIK ODER SUMMERTON WECKER

Ihr Radio kann so eingestellt werden, daß es Sie zur gewünschten Zeit aufweckt.

- Mit dem Sendereinstellknopf❼ den gewünschten Sender aufsuchen und den Lautstärkeregler❻ auf die gewünschte Wecklautstärke einstellen.
- Die Weckzeiteinstellung⓭ durch das Drehen im entgegengesetzten Uhrzeigersinn das Weckzifferblatt❽ auf die Zeit einstellen, zu der Sie aufgeweckt werden wollen.
- Den Weckfunktionswähler❶ auf "AUTO" stellen, wenn Sie durch Radiomusik geweckt werden wollen; in Stellung "ALARM" werden Sie durch Summerton geweckt. Falls Sie auf "ALARM" stellen, dann wird der Weckindikator⓾ aufleuchten, sodaß Sie sich einfach vergewissern können, daß der Weckteil, der in diesem Gerät eingebaut ist, in Betrieb gesetzt ist.

  Zur Aufwachzeit wird sich das Radio oder der Summerton automatisch einschalten.

Bemerkung: Das Radio oder der Summertonwecker werden sich nach ungefähr 2~3 Stunden abschalten. (Im Falle des Weckers, er wird sich nach einiger Zeit abschalten und dann automatisch auf Radio überschalten).

Wenn Sie einmal das Radio oder den Summertonwecker auf die gewünschte Zeit einstellen, Radio oder Summertonwecker werden jeden Tag zur selben Zeit sich einschalten, sodaß es nicht nötig ist, Tag für Tag das Gerät neu einzustellen. Falls Sie das Radio oder den Summertonwecker, bevor er sich automatisch nach ungefähr 2~3 Stunden abschaltet, abzudrehen, dann stellen. Sie den Weckfunktionswähler❶ in "OFF" Stellung.

EINSCHLAFEN MIT RADIOMUSIK

Ihr Radio kann so eingestellt werden, daß es noch höchstens eine Stunde weiterspielt und sich dann automatisch abschaltet.

- Die Einschlafzeiteinstellung❷ auf die Zeitdauer (zwischen 0 und 60 Minuten) einstellen, in der das Radio noch weiterspielen soll. Falls Sie die Einschlafzeiteinstellung zwischen 0 und 60 stellen, wird sich das Radio nach ungefähr 30 Minuten Spielzeit automatisch abschalten.
- Den Weckfunktionswähler❶ auf "OFF" stellen. (Die Stromzufuhr des Radios wird nun von der Einschlafzeiteinstellung kontrolliert.)
- Schlummerknopf❸ funktioniert auch in Schlafposition.

EINSCHLAFEN UND AUFWACHEN DURCH RADIOMUSIK ODER SUMMERTONWECKER

Ihr Radio kann so eingestellt werden, daß es noch höchstens eine Stunde weiterspielt, sich dann abschaltet, und Sie zur gewünschten Zeit wieder durch Musik oder Summerton aufweckt.

- Die Einschlafzeiteinstellung❷ auf die gewünschte Weiterspieldauer (0 bis 60 Minuten) einstellen.
- Das Weckzifferblatt❽ auf die gewünschte Weckzeit einstellen.
- Den Weckfunktionswähler❶ auf "AUTO" oder "ALARM" stellen.

SCHLUMMER-ALARM-ARBEITSWEISE

Ihr Radio kann so eingestellt werden, daß Sie sanft und wiederholt durch Summerton oder durch eine Radiosendung geweckt werden können. Dies erlaubt Ihnen, zwischen dem Alarm oder zwischen den einzelnen Radiosendungen zu schlummern.

- Wählen Sie den gewünschten Sender aus, und stellen den Lautstärkeregler❻ auf die gewünschte Lautstärke.
- Stellen Sie den Weckfunktionswähler❶ auf "AUTO" oder "ALARM". Zur Aufweckzeit wird das Radio oder der Summton automatisch eingeschaltet.
- Drücken Sie den Schlummerknopf❸ um die Radiosendung oder den Summton abzuschalten. Sie können nun nochmals ruhig einschlafen, weil Sie nach 3 bis 9 Minuten nochmals geweckt werden.
- Sie können den Schlummer-Alarm mehrmals verwenden, um vollständig aufgeweckt zu werden.
- Wenn Sie das Schlummern beendet haben, so stellen Sie den Weckfunktionswähler❶ in die "OFF" Position, und stellen ihn je nach Wunsch auf "ON", "AUTO" oder "ALARM".
- Falls der Schlummerknopf gedrückt wird, alles wird für 3~9 Minuten friedlich sein, bevor das Radio oder der Summertonwecker sich automatisch einschalten.

  Bemerkung: Im Falle, daß Sie den Knopf ungewollt drückten, stellen Sie die Weckfunktionswähler in die Ausgangsstellung zurück, wobei Sie ihn zuerst auf "OFF" stellen; falls die Einschlafzeiteinstellung zu dieser Zeit eingeschaltet ist, stellen Sie den Einschlafzeitregler zuerst auf "0", bevor Sie den oben erwähnten Vorgang ausführen.

ANTENNEN UND ERDUNG

MW ANTENNEN UND ERDUNG

EINGEBAUTE ANTENNE

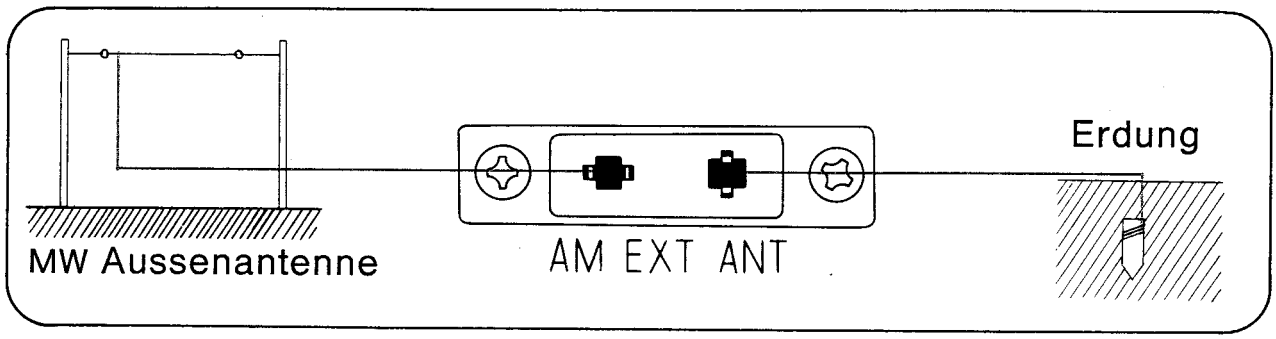
Dieses Radio hat eine hochwirksame Ferritstabantenne für MW-Empfang eingebaut um einen ausgezeichneten MW-Empfang zu garantieren. Um den Empfang schwacher Stationen zu verbessern, drehen Sie das Gerät langsam, bis Sie die Stelle gefunden haben, die den besten Empfang gibt.

AUSSENANTENNE

Falls Sie sehr weit entfernte Sender empfangen wollen, stecken Sie die Aussenantenne in die MW Aussenantennen Anschlussbuchse⑱, die sich auf der Rückseite des Radios befindet.

ERDUNG

Um Nebengeräusche zu reduzieren, stecken Sie die Erdung in die Erdungsbuchse⑰, die sich auf der Rückseite des Radios befindet.



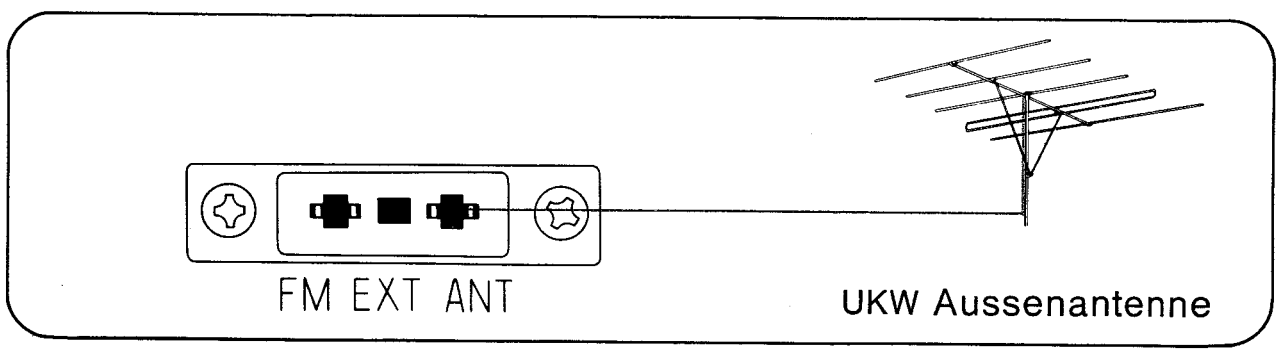
UKW ANTENNEN

EINGEBAUTE ANTENNEN

Dieses Radio wurde in der Fabrik mit einer eingebauten UKW Antenne ausgestattet, welche sich im Netzkabel befindet. Strecken Sie das Netzkabel ganz aus und verändern Sie die Richtung des Netzkabels, bis Sie die beste Empfangsqualität erreicht haben.

AUSSENANTENNE

Die praktische UKW Aussenantennen Anschlussbuchse⑲ befindet sich auf der Rückseite des Radios um dort eine Aussenantenne anzuschließen. Für UKW-Empfang in den Randbezirken oder wo die eingebaute Netzantenne nicht genügend guten Empfang gibt, schließen Sie eine UKW Dipolantenne an die UKW Aussenantennen Anschlussbuchse⑲ an.



WICHTIGE HINWEISE

- Stellen Sie das Radio nicht in der Nähe von Heizkörpern oder sonst welchen störenden Elektrogeräten (solche als Leuchtstofflampen, Elektromotoren usw.) auf.
- Dieses Gerät sollte Staubfrei und vor Feuchtigkeit und Erschütterungen geschützt werden.
- Verwenden Sie kein Benzol, Benzinverdünner oder ähnliches oder irgendwelche schmirgelartigen Pulver, um das Gehäuse zu reinigen. Wischen Sie das Gehäuse nur mit einem weichem feuchten Tuch, da Sie vorher in milder Seifenlauge getränkt haben, ab.

TECHNISCHE DATEN

Frequenzbereiche:	UKW	87,5~108 MHz
	MW	520~1610 kHz
Transistoren:	13	
Ausgangsleistung:	Musikleistung	1.6W
	(MAX) Dauerleistung	1.5W
Lautsprecher:	10 cm (4") PM dynamischer Lautsprecher	
Stromquellen:	50-60 Hz Wechselstrom, 110~125V/220~240V	